

Akce : Oprava elektroinstalace v DM, Sportovní 322

Investor: SOŠ a SOU, Sportovní 322, Třemošnice

ELEKTROINSTALACE

+

Seznam příloh: A) **Textová část:**

Technická zpráva

Přílohy:

Tabulka svítidel

Výměna svítidel - chodba přízemí

Výměna svítidel - chodba 1 + 2.patro

Výměna svítidel - 3.patro

Výměna svítidel - studentský pokoj

Výměna svítidel - společenská místnost – 2.patro

Výměna svítidel - posilovna - 3.patro

Vypracoval: Novotný Josef, tel. 732 249 944

Datum: říjen 2022

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt řeší:

Tato projektová dokumentace řeší výměnu ovladačů, zásuvek a svítidel na chodbách, posilovně 3NP, společenské místnosti 2.NP a studentských pokojích 2.NP.

Rozpočet byl zpracován dle cenové úrovně – říjen 2022.

Podklady pro vypracování projektu:

stavební výkresy 1 : 50

technologická dispozice

požadavky investora

hygienické předpisy

předpisy a normy ČSN

1.) Popis jednotlivých částí výměn:

1) Osvětlení:

Stávající svítidla se zdemontují a nahradí se novým typem svítidla LED. Na žádost investora byly zachovány stávající vývody. Typy jednotlivých svítidel jsou uvedeny v příloze. Výpočet osvětlení a návrh typů svítidel provedla firma „PANLUX“

Stávající pohybová čidla musí být vhodná k ovládání svítidel LED.

Výpočet osvětlenosti a byl proveden bodovou metodou dle EN 12 464. Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech byl proveden dle EN 12464.

Při záměně typů svítidel musí být proveden nový výpočet osvětlenosti. Podrobný výpočet osvětlenosti je uložen u projektanta.

Příkon stávajícího osvětlení: **$P_i = 8,75kW$**

Příkon nového osvětlení LED: **$P_i = 4,55kW$**

Výměna osvětlení se týká těchto prostor:

Chodba přízemí, chodba 1.p,2.p,3.p, schodiště, společenská místnost 2.p, posilovna 3.p. a studentské pokoje 2.p.

2) Výměna ovládacích prvků osvětlení a zásuvek:

Výměna se týká těchto prostor:

Chodba přízemí, chodba 1.p,2.p,3.p, schodiště, společenská místnost 2.p, posilovna 3.p. a studentské pokoje 2.p.

Ve studentských pokojích se provede prodloužení zásuvkového obvodu a přidání 1ks zásuvky. Přesné umístění zásuvky určí investor.

3) Úprava rozvaděčů:

U rozvaděčů se provede výměna jistících prvků. Dále se rozvaděč vyčistí a optří se novým nátěrem.

4) Zdemontovaný materiál:

Zdemotovaný materiál bude uložen na místo určené investorem.

Závěr :

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny dle závazných a doporučených norem. Před uvedením el. instalace do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000 - 6.

Vzniknou-li po prostudování dokumentace nejasnosti, musí být konzultovány s projektantem.